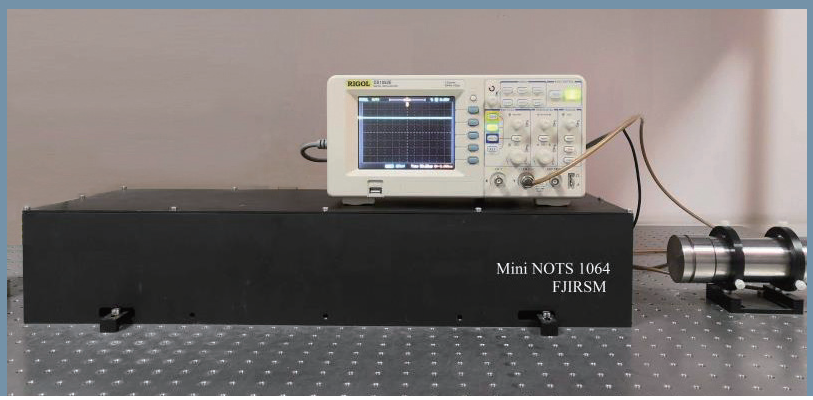
二阶非线性光学测试仪

Second Harmonic Generation Nonlinear Optical Tester

Mini NOTS 1064



性能指标

- 二阶非线性光学系数检测灵敏度：0.1*KDP@1064 nm，0.1*KTP@ 2100nm
- 测试波长：1064 nm、2100 nm，重复频率：1—10 HZ，脉冲宽度：10 ns，

单脉冲能量：0—200 mJ@1064 nm、0—50 mJ@2100 nm

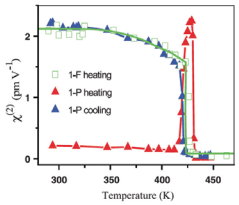
- 稳定性（RMS 值）：＜ 2%
- 产品尺寸（长宽高）：500 mm×200 mm×200 mm
- 使用环境要求：室温，湿度＜ 50% RH

主要应用

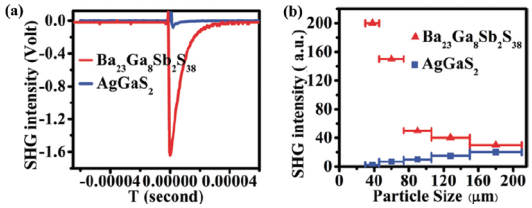
探索新型二阶非线性光学材料

代表性应用成果

探索出多种有前景的紫外、可见、红外非线性光学材料及在铁电相变领域用于探测铁电相变，相关测试结果发表于 *Science*，*JACS* 等杂志。



用于铁电材料相变测试 Science, 2017



用于探索新二阶非线性光学材料 J.Am.Chem.Soc.2012

主要用户单位	山东大学、东南大学、武汉大学、中国科学院等
研制单位	中国科学院福建物质结构研究所
联系方式	李丙轩　0591-63173803，18046053809　libingxuan@fjirsm.ac.cn